

# 《医学科技信息检索》

## 图书基本信息

书名：《医学科技信息检索》

13位ISBN编号：9787811057287

10位ISBN编号：781105728X

出版时间：2008-7

出版社：中南大学出版社

页数：323

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

## 前言

《医学科技信息检索》是一门科学方法课程，它以培养学生的独立学习能力、知识更新能力为宗旨。在当今科技发展日新月异、知识量急剧增长以及知识传播全球化的网络信息时代，该门课所涵盖的知识对于学生来说日益显示其重要性和学习的迫切性。该门课自20世纪80年代初开始在我国高等医学院校逐步普及开设以来，出现的同类教材有数十种。主要分为2类，一类是面向临床医学及相关专业的医学文献信息检索教材，这一类教材占绝大多数。这类教材比较详细地介绍中外文数据库或具体检索工具的收录范围、检索途径和方法以及检索结果的处理，但是对信息检索基本原理、基本理论、基本方法等基础知识的介绍普遍存在不足。另一类面向医学信息学专业的医学科技信息检索专业教材，这一类教材占的比例较少。这类教材目前大多停留在手工检索工具及其基础知识的介绍上，而对计算机信息检索的基本知识，特别是网络信息检索及其基础知识的介绍所占比例较少。目前医学科技信息检索教学内容日新月异，这些教材很难适应网络信息环境下医学科技信息检索专业教学的需要。此外，医学信息学专业学生与临床医学及相关专业学生在培养目标、教学内容和学时等方面存在较大差异。因此，加强时代感强的高质量医学科技信息检索专业教材建设已成为提高高校医学信息学专业医学科技信息检索课程教学质量的重要因素。本教材立足生物医学领域，面向医学信息学专业，是一部全面系统介绍医学科技信息检索与利用的基本原理与基本理论、技术方法和综合利用的专业教材，内容涉及信息检索技术、检索方法、信息检索工具和系统、信息资源、综合利用等各个方面。因此，本教材在以下方面具有创新性。

1. 以培养复合型、应用型和创新型医学信息学专业人才为目标，进行教材的整体设计。本教材共10章。在“三基”（基础理论、基本知识、基本技能）“五性”（思想性、科学性、先进性、启发性、适用性）原则的基础上，教材内容“更新”“更深”“更精”。作为医学信息学专业主干课程的教材，《医学科技信息检索》全面系统介绍医学科技信息检索的基本原理、基本理论、技术方法，各种具体生物医学数据库的收录特色、检索途径和方法以及科研相关应用。
2. 教材内容新颖独到。《医学科技信息检索》是一门相对年轻的课程，发展变化很快。本教材努力反映信息检索理论与技术的最新进展，紧随信息技术日新月异步伐和生物医学科学的迅猛发展，力求全面、及时、准确反映迅速增长的医学科技信息资源的新变化，以及最新的生物医学信息检索技术、理论与方法。不仅着重介绍各种检索工具的网络检索途径和方法，而且增加许多诸如信息检索模型、本体语言、搜索引擎的综合运用、原始文献的获取、科研选题与项目申报、科技查新工作等新颖内容。



# 《医学科技信息检索》

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 信息检索概述 第二节 信息检索原理 第三节 检索途径与技术 第四节 检索策略  
第二章 信息检索语言 第一节 信息检索语言概述 第二节 中国图书馆分类法 第三节 国际疾病分类法  
第四节 医学主题词表 第五节 一体化医学语言系统 第六节 本体语言第三章 中文医学文献信息检索  
第一节 CNKI资源及其检索 第二节 维普资源及其检索 第三节 万方数据资源及其检索 第四节 NSTL  
与CALIs资源及其检索 第五节 中国生物医学文献数据库检索 第六节 中国中医药信息检索第四章 外  
文文摘数据库检索 第一节 Medline与PubMed 第二节 EMBASE 第三节 SciFinder Scholal 第四节 BioSIS  
Previews 第五节 Engineering Village 第六节 Dialog第五章 外文全文数据库检索 第一节 OVID Full Text  
第二节 EBSCOhost 第三节 Elsevier SDOS 第四节 SpringlAnk 第五节 ProQuest Medical Library 第六节  
Kluwer Online Journals 第七节 OCLC FirstSearch第六章 搜索引擎 第一节 搜索引擎概述 第二节 通用搜  
索引擎 第三节 专业搜索引擎 第四节 搜索引擎综合运用第七章 引文数据库检索 第一节 引文基础知  
识 第二节 引文相关数据的利用 第三节 Web of Science 第四节 中文引文数据库第八章 特种文献信息  
检索 第一节 专利文献检索 第二节 学位论文检索 第三节 会议信息检索 第四节 标准文献检索 第五  
节 科技报告检索第九章 医学专类信息检索 第一节 循证医学资源检索 第二节 生物信息学资源检索  
第三节 药物信息检索 第四节 医学多媒体资源检索 第五节 重要医学网站第十章 科研相关应用 第一  
节 检索方式选取与原文获取 第二节 图书馆资源与科研服务 第三节 医学信息评价和选择 第四节 医  
学科研论文写作 第五节 科研选题与项目申报 第六节 科技查新参考文献

(4)三次文献(tertiary Document)：是科技人员围绕某一专题，借助于二次文献，在充分研究与利用大量一次文献的基础上，经过阅读、分析、归纳、概括，撰写而成的新的文献。表现形式主要有：综述(review)、述评(comment)、进展(progress、advance)、现状(update)、发展趋势(trend)等期刊文献和百科全书、年鉴、手册等参考工具书。许多学术期刊上均辟有综述栏目，而且出版专门刊载三次文献的综述性期刊也越来越多。三次文献具有信息含量大、综合性强、参考价值大等特点。通过阅读三次文献，就可以比较全面地了解某一专题、某一领域当前的研究水平、动态。与一次文献的产生所不同的是，三次文献是以一次文献中的知识信息为基本研究素材，对其进一步的加工、整理、重组，使之成为更加有序化的知识信息产品。但是由于三次文献融入了作者的智力，因此，与一次文献一样同属智力产品。

4. 科技文献信息的特点 随着科技发展与人类文明进程的日益加快，科技文献信息亦呈现出相应的变化，主要表现在以下几个方面。(1)数量庞大，增长迅速。据报道，全世界的科技期刊数量超过10万种，每年发表的论文数量超过400万篇。我国的科技期刊超过4 800种，每年发表论文超过20万篇。无论是期刊的数量，还是论文的数量，每年均以超过10%的增长速度递增。就医学领域而言，常用的外文生物医学期刊3 000多种，国内出版的生物医学期刊达1 600多种。(2)文种繁多，但呈明显的英文化趋势。第二次世界大战前后，世界科技发展中心首次移到美国，英文开始取代德文和法文而成为一种国际性科技交流的语言。因此，尽管国际上科技文献的文种繁多，但英文所占的比重正呈直线上升。尤其是因特网的广泛运用，更加速了这种英文化的趋势。许多非英文国家为顺应这一发展趋势，纷纷做出积极的反应，如日本出版的英文医学期刊多达150种，即使是在日文医学文献中，英文专业词汇、英文图表亦比比皆是。我国出版的英文期刊的数量也在迅速增加，而且许多学术期刊，如《中华外科杂志》《中国循证医学杂志》等均以优先发表作为鼓励来吸纳英文文稿。

(3)文献分布既集中又分散，但呈专题化或专集化趋势。就医学领域而言，由于学科专业的专业化、综合化发展，使得医学文献不仅刊载在医学专业期刊上，还大量刊载在一些综合性期刊或其他相关学科领域的期刊上，形成专题文献的分散。为此，许多医学期刊采取专题化或专集化形式出版，即在期刊的某一期以数篇、甚至数十篇文献集中讨论一个专题。例如：综合性期刊，《日本临床》，专科性期刊，《内科》，甚至以一种疾病命名的专业性很强的期刊，《高血压》，多采用专集化形式出版。

(4)知识老化加快，文献寿命(半衰期)缩短。由于科学技术飞速发展，新知识的产生日益加快，致使已有知识越来越快地被新知识所淘汰，文献的使用寿命也必然随之缩短。由此，缩短文献出版周期，掌握最新文献成为跟上时代发展的步伐以及知识更新的迫切要求，也是倡导继续教育、终生学习以及学习型社会的根本原因。(5)交流传播速度加快。以往以书信、期刊论文等形式互通信息，进行学术交流。如今，论文的编辑、出版、发行等一系列环节都可以借助网络，无论是发Email，还是查阅电子期刊，信息的传播已是瞬息之间的举手之劳，大大促进了文献信息的快速交流传播。

## 精彩短评

- 1、大二上学期
- 2、感觉应该是正品，主要是网上买书比较方便，质量其实无所谓。这门课还是可以好好学一下的..
- 3、湘雅的老师编写的检索教材,内容比较翔实
- 4、物流挺快 反正比学校图书馆便宜呗

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)